APPARATUS FOR ENCLOSING ELONGATED NOZZLE PIPE OF SPRAY CONTAINER

Publication number: JP57204256 (A)

Publication date: 1982-12-14

Publication date: Inventor(s):

KADOTA YOSHIO +

Applicant(s):

MITANI VALVE CO LTD +

Classification:

- international:

B05B9/04; B65D47/06; B65D47/20; B05B9/04; B65D47/04; B65D47/06; (IPC1-

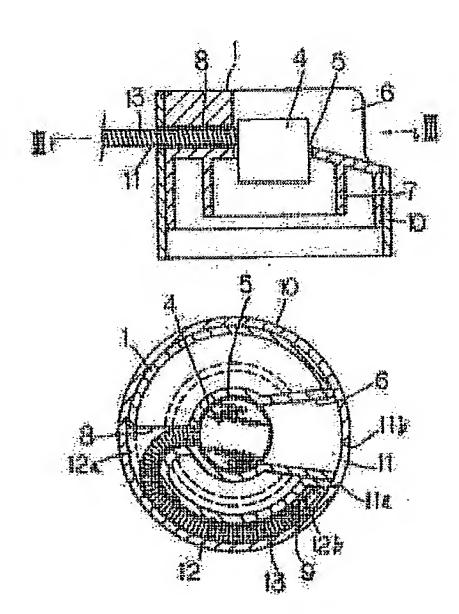
7): B05B9/04; B65D47/20

- European: B65D47/20E2B1

Application number: JP19810087739 19810608 Priority number(s): JP19810087739 19810608

Abstract of JP 57204256 (A)

PURPOSE: To make the manipulation of a nozzle pipe convenient when a sprayer is not used by a method wherein a revolving cylinder is provided to the outer periphery of a button protecting cap and a nozzle pipe is smoothly induced to the enclosing groove of the button protecting cap by revolving said revolving cylinder. CONSTITUTION:A button protecting cap 1 is provided to the end side of a nozzle pipe 9 in a freely detachable manner and a spray button 4 is inserted through the central pore 5 of said cap 1. In addition, an enclosing recessed groove 12 is provided to the outer periphery of the cap 1 in a bent part forming direction of the nozzle pipe 9 so as to be continued to the outer end of the horizontal inserting pore 8 of the nozzle pipe 9 piercing through the wall of said cap 1 as well as a revolving cylinder 10 is externally mounted to the cap 1 in a freely rotatable manner. In addition, a window pore 11 communicated with the horizontal pore 8 is opened to the outer periphery of the revolving cylinder 10 and the window pore 11 is used in guiding the pipe 9 to the enclosing recessed groove 12. That is, by simple operation revolving the revolving cylinder 10 to a definite direction, the pipe 9 can be wound around the outer periphery of the cap 1 and enclosed in a bent from.



Data supplied from the espacenet database — Worldwide

(B) 日本国特許庁 (JP)

①特許出願公開

⑩公開特許公報(A)

昭57-204256

Olnt. Cl.²
B 05 B 9/04
B 65 D 47/20

識別記号

庁内整理番号 6704~4 F 6540~3 E ❸公開 昭和57年(1982)12月14日

発明の数 1 審査請求 未請求

(全3 頁)

凾噴霧容器の細長ノズルパイプの収納装置

即特

麒 昭56—87739

您出

顋 昭56(1981)6月8日

の発 明

明 者 門田与志男

東京都平代田区神田佐久間町 2

の7株式会社三谷パルプ内

⑩出 願 人 株式会社三谷バルブ

東京都千代田区神田佐久間町 2

丁目7番地

個代 理 人 弁理士 佐々木秋市

69 400 4

1. 器明凸岩移

噴霧容器の網長ノメルバイブの収納薬量

2. 容許額水の範囲

バルフ線成類側に嵌着自在の卸保護キャンブ! の外別に噴霧組4から遊びるノボルバイブ9の水 平排通孔8の外端に連続して収納回器12を前配 ノボルバイブ9の助げ形成方向に凹入形成し、終 動保藤キャンブ1に回動筒10を回転自在に外装 し、かつ該回勧結10の外周に前配水平排通孔8 に速通する窓孔11を別口し、終端孔11をノボルバイブ8の前配収納四端12への集内用に辨故 した噴霧容器の卸長ノボルバイブの収納装置。

3. 発頭の醉網を説明

本競貨は喉霧部から細長く延びるノメルバイグ が頻保機キャップから外部に突出して小さな隙間 や手の厭かない微粒部位等に集中戦制できる喉霧 容器におけるノメルバイブの取納表徴に関するも のである。

との種の順務器が不使用時にもたらすノダルバ

1 1 1

イブの取扱い上の不便を解消するために同出頭人はいくつかの発酵を開発しているが、本発明にかいては特定的保護キャップの外周に回動的を設けてこの回動的の陰断により紀保護キャップの収納。 海に誘導できる構成とし、ノズルバイブを簡単を操作で円滑に収納できるようにすること、如保額・キャップの外局に凸部分等の時害部を形成しないとと、更に構造を簡単にし想立作業の能率を高めることを目的とする。

: ² l.

--375--

ルプ構成端側のカール器に嵌め合わせ固備できるようにし釦保護やヤップ1を主体としてこれらの 鉄器を順務容器に固定できるようにする。

#2 図は新1 図における1-1 健の級所面図であり、8 は債務如4の徴口に因する如保緩キャン
ソ1の避を買めくノスルバイブ9の水平静通孔であり、1 0 は回動筒で匈保護キャンブ1 と何心門で同かなアングに外静し、酸回動筒 1 0 と同キャンブ1 との被め合い面に小さを凹凸嵌合部等を設けて自由な離脱を防いで円滑を回動構造を形成する。1 1 は回動筒 1 0 の外面に関ロした窓孔で歯配図保護・マップ 1 の水平静通孔 8 と含数させることができ、この合数するとも水平神通孔 8 が発長されることとなり、そこからノスルバイブ 1 1 が同動筒 1 0 の外側に突出できる。

第3回は第2回における1-1級の領斯區図であり、12は収納回溯で到保護キャンブ1の円度 方向外間に設如に外揮した国動調10の回転方向 に中円四解状で形成し、該郷の始第312aを前 記水平通過孔8の外端に連続して形成し、終端部

ş 8 η

続けると哭闹したパイプ先端が怒孔11の他頭 11 bによう案内されて外方向に拡陽されるとよ もに懲孔11が水平滞通孔を側に移動するから円 管に揺音戻し移動が行なわれる。上記したノズル パイプ自には揺き戻し作用を一層円滑にするため に軟性のロイルパネ13を外装することがある。

 特制的57-204256(2)

12 b 奈ノメルバイブ9 の長さに移当する円周方向に形成する。 図示された取納四部 12 は円周方向外間に水平が通孔 8 と同一水平面上に設けているか必ずしも同一水平面に殴るものではなく螺旋回転光向に設けてもよい。

第1図に示すように軽くの項目から水平類 通孔8をよび総孔11を通つて本際ぐに延びるノ メルバイブ9 は矢印的の方向に収納関準は高孔 10を回転させると酸バイブ9が衝突する窓际 11の一辺11を化よつて強制的な水にである。 11の一辺11を化よって関制を入げてイブの 機路から収納のように収納される。 を関助しつづけると郷孔11に誘導される。 を関からながであると郷孔11に誘導される。 を関ルスパイブ9の短期の取納となる。 のに対すると郷孔11に対対に収納を なはれて第3階に示すように収納を なはれて第3階に示すように収納を のに対すると郷孔11に関動的10を矢印と のに対すると郷孔11と収納の のに対すると変孔11と収納の のに対すると変孔11と収納の のに対すると変孔11と収納の のに対すると変孔11と収納の のに対すると変孔11と収納の のに対すると変孔11と収納の のに対すると変化の のに対するとの のに対するとの のに対するとの のに対するとの のに対するとの のに対しの のにが、 のに対しの のにが、 のにが、

(4)

収納四解12で収納し前配終端部11bに至る時収納四解12の下端部にノズルバイブを収納して最終的には地方向に沿つて垂下維持する。回動筒10を反対方向に回動するとテーバ案内機の窓孔11に察内されて賃油傾向を矯正されながら水平姿勢を形成する。

本発明は以上のように如深度キャップ1に水平 構通れに連続して収的四澤をノズルバイブの曲げ 方向に形成し、同キャップの外周に固動館10に があし、酸原動館10に前配ノズルバイブを排造 する施力メルバイブを削むによって が導できるように影動する単純な動作で如保護キャップの外周に鑑きつけ、折曲取納を行なりの内 がより込んで収納するため外別に収めのためのポ 水でき、しかもノズルバイブな国動館10のの邪 水でき、しかもノズルバイブな国動館10のの邪 水でき、しかもアンズルバイブな国動館10のの邪 水が見たないてわり、近いに収納四条 を併用して収扱い上者別であり、近いに収納四条 には案内する窓孔によつてノズルバイブを誘導するから円滑に操作できるものである。

(5)

--376--

ı **6** }

時間857-204256(3)

4. 図面の簡単な説明

第1図は平面図、第3図は推断面図、第3図は 被断面図、第4図は他の表施例の斜視図、第5図 は両程所面図である。

1・・・飢猥髏キャップ

4 * * * 噴霧館

8 * * * 水平插肠孔

9 - * - / ズルバイブ

1 1 • • 風動簡

11 • • 康 孔

1 2 * * 収納四薄

